



ESPAÑA

(19) ES	(11) NUMERO	223460	(10) Y
	(21) FECHA DE PRESENTACION		

223.460

MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B6J1

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
"TAPON HERMETICO PERFECCIONADO"

(71) SOLICITANTE (S)
Benckiser Ibérica, S. A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Lauria 155-157, Barcelona-9

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
Carlos Fernández Candelas

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un tapón de aplicación en todo tipo de envases y, preferentemente, en aquellos destinados a contener productos de baño.

5 Un envase que contiene productos líquidos o viscosos, ha de ser completamente hermético y para lograrlo - se recurre convencionalmente a los tapones roscados que - han de ser quitados y puestos en cada aplicación, lo que - supone un grave inconveniente.

10 Por otra parte, existe un riesgo cierto de pérdida del tapón convencional que añade un inconveniente más a su utilización, y para evitar ambos, se ha diseñado el tapón que nos ocupa, y mediante la utilización del cual es - posible disponer de un cerramiento hermético y de situación inamovible.

15 El tamón consiste, esencialmente, en dos cuerpos cilíndricos unidos entre si en uno de sus puntos, por una tira flexible, de modo que uno de los cuerpos forma parte del envase a tapar y el otro es la tapa propiamente dicha que actúa en relación con el primero.

20 El cuerpo unido al envase es, como hemos dicho, cilíndrico, hueco, carente de la base inferior y roscado - interiormente para su adaptación al envase; la base superior presenta un orificio central y un resalte circunferencial periférico y próximo a la superficie lateral, interrumpido en dos cuerdas opuestas y situadas en las partes anterior y posterior; además en la parte alta anterior de su superficie lateral, dispone de una zona plana que facilita el apoyo del dedo del usuario para el levantamiento

de la tapa.

La tapa es un cilindro hueco de escasa altura -
carente de su base inferior y con un pivote central centra
do en la parte interior de la base superior, el cual tie
5 ne unas dimensiones tales que es posible alojarlo en el -
orificio central del cuerpo cilíndrico.

Para colaborar a la situación relativa exacta -
de ambas piezas, la tapa dispone de dos aletas fijadas a
la cara interior de la superficie lateral, las cuales que
10 dan a tope con los extremos anteriores del resalte del --
cuerpo, de modo que al abatir la tapa sobre el cuerpo fi-
jan exactamente la posición relativa de ambas que se unen
por la penetración del pivote en su orificio complementa-
rio.

15 Para ampliar la anterior descripción, y a tíru-
lo de ejemplo únicamente, se acompañan unos planos en los
que se han representado:

Figura única.- Perspectiva del conjunto don la
tapa abierta.

20 En esta figura se han señalado, con las corres-
pondientes referencias, los siguientes elementos:

- 1.- Cuerpo
- 2.- Resaltes circunferenciales
- 3.- Orificio
- 25 4.- Tira flexible
- 5.- Tapa
- 6.- Pivote
- 7.- Aletas.

El cuerpo -1- resulta ser la parte superior del

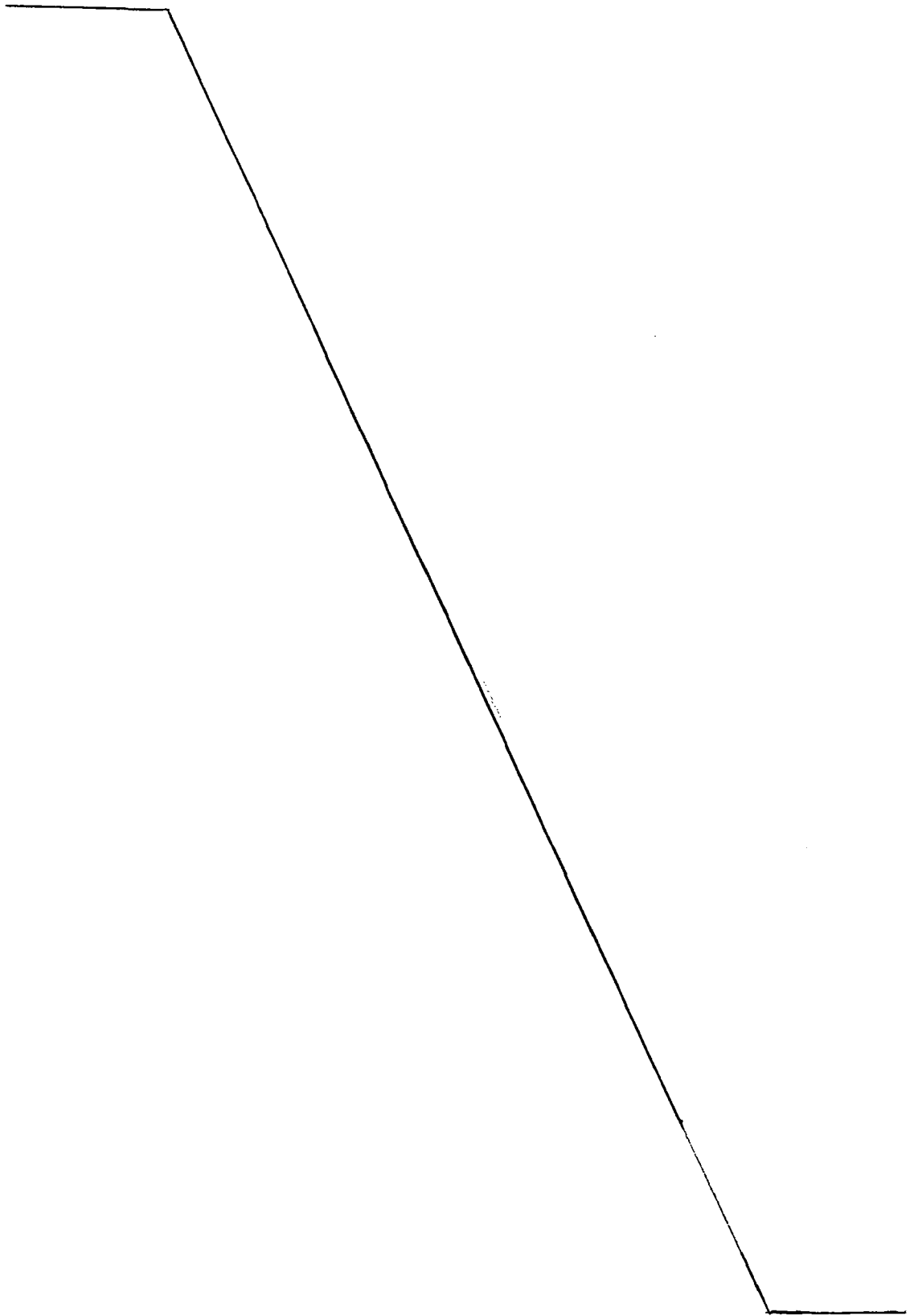
é debate en el que ha de aplicarse el tapón y está unido, -
por medio de la tira -4- a la tapa -5-, ambas piezas son
cilíndricas, y de las mismas dimensiones exteriores, con
lo que sus superficies laterales quedan en continuidad con
5 el tapón cerrado.

En el cuerpo -1- existen los resaltes circunfe-
renciales -2- y el orificio -3- que actúan en colabora-
ción, respectivamente, con las aletas -7- y el pivote -6-
de modo que al cerrar la tapa sobre el cuerpo el pivote -
10 -6- penetra en el orificio -3- que tiene un diámetro lige-
ramente inferior, pudiendo realizarse el alojamiento por
la elasticidad del material en ambas piezas, elasticidad
que aporta un aprieto de suficiente magnitud para evitar
la apertura espontánea; en el cerrado, las aletas -7- --
15 quedan a tope con la parte anterior de los extremos de --
los resaltes -2-, impidiendo desplazamientos laterales --
relativos entre tapa y cuerpo.

Con la utilización del tapón así descrito se --
consigue eliminar el convencional tapón roscado que es --
20 preciso retirar y colocar de nuevo en cada aplicación, pues
basta con empujar hacia arriba la tapa -2- hasta vencer -
la resistencia que mantiene al pivote -6- alojado en -3-,
con lo que la tapa -2- se separará del cuerpo -1- permi-
tiendo obtener el producto contenido en el envase, tras -
25 lo que se procederá a abatir la tapa sobre el cuerpo en -
la forma ya descrita para lograr el cerrado.

Se hace constar que la anterior enumeración es
puramente enunciativa y no limitativa reservándose el in-
ventor el derecho que la Ley le confiere para introducir

en el objeto de la misma las mejoras y perfeccionamientos que la práctica aconseje.



- REIVINDICACIONES -

1.- Tapón hermético perfeccionado, caracterizado por formarse según un cuerpo y una tapa, relacionados elásticamente entre si, de modo que el cuerpo formará --
5 parte del envase del que será solidario, y la tapa puede abatirse sobre dicho cuerpo logrando un cierre hermético que impide la salida espontánea del producto del envase --
existiendo medios para la salida de dicho producto y me--
dios para la fijación de las posiciones relativas de cuerp
10 po y tapa en la posición de cerrado.

2.- Tapón hermético perfeccionado, según las --
reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el cuerp
po es una pieza, preferentemente cilíndrica, carente de --
la base inferior y roscada interiormente para su adapta--
15 ción al envase, en cuya cara superior exige un orificio --
de salida del producto y unos resaltes circunferenciales interrumpidos según dos cuerdas paralelas anterior y pos-
terior.

3.- Tapón hermético perfeccionado, según las --
20 reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la tapa es una pieza, preferentemente cilíndrica, carente de su --
base inferior que dispone de un pivote centrado en su base dirigido hacia el cuerpo y capaz de penetrar en el orifi-
cio de la base de dicho cuerpo mediante un ligero aprieto
25 que garantiza la firme unión de ambas piezas, dispone así mismo la tapa de dos aletas interiores a la superficie lat
teral que coinciden, en el cerrado, con los extremos anter
riores de los resaltes circunferenciales del cuerpo, impi

diendo desplazamientos relativos de ambas piezas.

4.- Tapón hermético perfeccionado, según las --
reivindicaciones anteriores, caracterizado porque cuerpo
y tapa se relacionan entre si mediante una tira flexible
5 cuyos extremos son solidarios, respectivamente, de ambas
piezas.

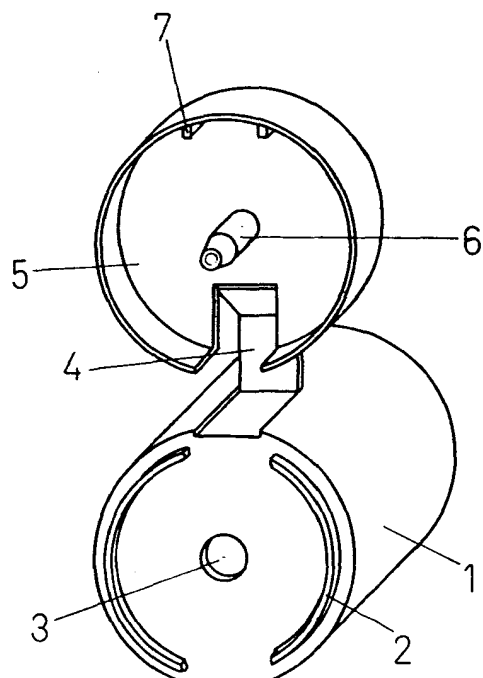
5.- Tapón hermético perfeccionado, según las rei-
vindicações anteriores, caracterizado porque las super-
ficies exteriores de tapa y cuerpo son las mismas dimen-
10 siones, de modo que en la posición de cerrado existe con-
tinuidad entre ellas.

6.- "TAPON HERMETICO PERFECCIONADO".

Tal como se describe y reivindica en la presente
Memoria Descriptiva que consta de seis hojas escritas a --
15 máquina por una sola cara y de sus correspondientes dibu-
jos.

Madrid, 24 SEP. 1976

Jano



Escala variable

Madrid, 24 Septiembre 1976

J. J. J.